



IX Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

Kursaal, San Sebastián
29-30 de Mayo de 2007

[programa]



Martes, 29 de Mayo, (9:00 a 10:40)

Acreditación y Registro de Asistentes: 8:00 a 9:00

Sesión I-A: Tema 1. *Clima Marítimo – Oceanografía Física. Modelado numérico – Moderador Enrique Álvarez-Fanjul – SALA*

9:00-9:20	R-009	Difusión de gradiente térmico en tres dimensiones para la central de GNL de Zaule (Trieste)	José María Medina	DHI
9:20-9:40	R-095	Modelos estocásticos monopartícula y multipartícula en el marco de la predicción lagrangiana de la deriva de manchas de petróleo	R. A. Madrigal	LIM-UPC
9:40-10:00	R-124	Modelización numérica de una barrera flotante de contención de hidrocarburos	A. Castro	Univ. Santiago de Compostela
10:00-10:20	R-131	Ecuación de pendiente suave no estacionaria: implementación numérica, condiciones de contorno y casos de validación	D. Navidad	Univ. Granada
10:20-10:40	R-116	Circulación inducida por el viento en la playa de Carchuna	E. Quevedo	Univ. Granada

Sesión I-B: Tema 2. *Medio Ambiente y Gestión Sostenible de los Recursos Costeros. Contaminación Marina - Moderadora María Uribe – SALA*

9:00-9:20	R-062	DIFIS. Proyecto de investigación e innovación para la extracción de fuel de buques hundidos	D. Hoornstra	SENER
9:20-9:40	R-085	Fuentes naturales y artificiales de la contaminación de aguas costeras del mar Balear	Alexei Platonov	UPC, Física Aplicada
9:40-10:00	R-102	Procesos implicados en la degradación natural del fuel enterrado en la zona intermareal de playas: simulación experimental.	Marta Nuez de la Fuente	Grupo de Geología Marina Univ. De Vigo
10:00-10:20	R-103	Boya SeaMon-HC. Una herramienta específica para la detección temprana de hidrocarburos en agua de mar (Zonas Portuarias y Costeras)	Octavio Llinás	ICCM
10:20-10:40	R-148	Análisis probabilístico del riesgo de contaminación por hidrocarburos en la costa de Cantabria	Sonia Castanedo	GIOC

Sesión I-C: Tema 3. *Gestión Integrada del Litoral. Observación y modelización en zonas portuarias y costeras - Moderador Adolfo Uriarte - SALA*

9:00-9:20	R-090	Tiempo de renovación: descriptor físico para la tipificación de masas de agua modificadas en áreas portuarias	A. G. Gómez	Cantabria, Emisarios submarinos
9:20-9:40	R-107	Lagunas litorales de Andalucía: hacia su modelización	Isabel M. Moreno	Univ. Granada
9:40-10:00	R-112	Gestión integral de puertos y costas mediante técnicas de video imagen	Rafael Molina	Univ. Granada
10:00-10:20	R-139	Nuevas herramientas tecnológicas para la observación y el seguimiento de los procesos litorales	Pedro Liria	AZTI-Tecnalia
10:20-10:40	R-205	Sistema de levantamiento cartográfico y geomorfológico aerotransportado	Luis Moreno	Intecsa-Inarsa

Sesión I-D: Tema 5. *Obras y Estructuras Marítimas. Obra portuaria - Moderador José Manuel González Herrero - SALA*

9:00-9:20	R-023	Sistema innovador de ayuda a la planificación, construcción y explotación de obras marítimas	Miguel Vázquez	Dragados
9:20-9:40	R-026	Gestión de la seguridad en las obras de ampliación del puerto de Gijón	P. Crabifosse	Autoridad Portuaria Gijón
9:40-10:00	R-041	Criterios de fiabilidad y operatividad de las obras portuarias versus optimización económica.	José Llorca	Puertos del Estado
10:00-10:20	R-196	Empleo de un sistema multihaz como apoyo al seguimiento y control de las obras de ampliación del puerto de Mutriku	Carlos Hernández	AZTI-Tecnalia
10:20-10:40	R-208	El cajón de Granadilla: El valor de una idea	Eloy Pita	INCREA

10:40-11:10 - PAUSA CAFÉ



Martes, 29 de Mayo (11:10 a 12:50)

Sesión II-A: Tema 1. *Clima Marítimo – Oceanografía Física. Modelos físicos - Moderador Manuel González – SALA*

11:10-11:30	R-044	Estudio de la agitación y operatividad de la nueva dársena deportiva del puerto de Cartagena utilizando el modelo CGWAVE	Laura Ruiz Ferrer	Typsa
11:30-11:50	R-111	Aplicación de técnicas de video imagen digital para el análisis de ensayos en tanques de oleaje multidireccional	María Miranda	Univ. Granada
11:50-12:10	R-122	Sistema de visión artificial para ensayos de modelos físicos en ingeniería marítima	O. Ibáñez	Univ. Santiago de Compostela
12:10-12:30	R-138	Medidas de alta resolución con LDV en la capa límite de fondo inducida por flujos oscilatorios: metodología de análisis	S. Bramato	Univ. Granada
12:30-12:50	R-083	La generación de oleaje en canales numéricos y físicos. Implicaciones para el proyecto de estructuras	T. C. A. Oliveira	LIM-UPC

Sesión II-B: Tema 2. *Medio Ambiente y Gestión Sostenible de los Recursos Costeros. Medio Ambiente Portuario Moderador Fernando Revuelta – SALA*

11:10-11:30	R-025	Modelización tridimensional de la hidrodinámica y el transporte en recintos portuarios.	Manel Grifoll	AZTI-Tecnalia
11:30-11:50	R-027	Una metodología para la determinación de mapas de riesgo de degradación de la calidad del agua marina en puertos	Manuel Espino	LIM-UPC
11:50-12:10	R-093	Calidad de las comunidades bentónicas de sustrato blando en el puerto de Barcelona mediante la aplicación de un índice biótico	J. Hurtado	Litoral Consult
12:10-12:30	R-207	Desarrollo de un nuevo instrumento para la gestión de la calidad de los sistemas acuáticos portuarios. La ROM 5.1. calidad de las aguas litorales en áreas portuarias	B. Ondiviela	Cantabria, Emisarios submarinos
12:30-12:50	R-210	Instalaciones energéticas en zonas portuarias del País Vasco. Evaluación y vigilancia de los impactos asociados a las aguas de refrigeración	Victor Valencia	AZTI-Tecnalia

Sesión II-C: Tema 6. *Procesos Litorales y Actuaciones en Costa. Morfodinámica general Moderador Rafael Consuegra – SALA*

11:10-11:30	R-117	Modelo de respuesta de la línea de costa a la evolución eustática del nivel del mar	A. Avila	Univ. Granada
11:30-11:50	R-120	Variabilidad climática y morfología litoral	Miguel Ángel Losada	Univ. Granada
11:50-12:10	R-161	Análisis del modelado de la interacción ola- corriente en estuarios	Maitane Olabarrieta	GIOC
12:10-12:30	R-163	Propuesta de un modelo de evolución de playas aplicable en el medio-largo plazo	S. Requejo	GIOC
12:30-12:50	R-178	Erosión bajo tormentas	Agustín Sánchez-Arcilla	LIM-UPC

Sesión II-D: Tema 5. *Obras y Estructuras Marítimas. Nuevos Diseños Moderador Gregorio Irigoyen – SALA*

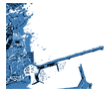
11:10-11:30	R-007	El Cubipodo: elemento para el manto principal de diques en talud	M. Esther Gómez Martín	Univ. Politécnica de Valencia
11:30-11:50	R-012	Optimización de cajones de hormigón armado para diques portuarios	F. Sancho Castiello	IBERINSA
11:50-12:10	R-035	Placas pretensadas con armadura inoxidable para pantalanes fijos	P. Arumi	Prefabricats Arumi
12:10-12:30	R-042	Optimización en el diseño de cajones flotantes	J.F. Agüero Candiotti	Prointec
12:30-12:50	R-135	Diseño y construcción de una nueva tipología de muelle y dique vertical de baja reflexión para ampliación del puerto de Algeciras	Ramón Gutiérrez Serret	CEDEX

13:00-14:00

SESIÓN INAUGURAL

**Dña Nuria López de Gereñu – Consejera de Transportes y Obras Públicas del Gobierno Vasco
D. Mariano Navas – Presidente de Puertos del Estado**

14:00- 15:30 - ALMUERZO – SALA BANQUETES DEL KURSAAL



Sesión III-A: Tema 1. *Clima Marítimo – Oceanografía Física. Oceanografía Operacional* **Moderador Raúl Medina – SALA**

15:30-15:50	R-192	La oceanografía operacional en la costa del País Vasco: modelización y observación	Manuel González	AZTI-Tecnalia
15:50-16:10	R-193	La experiencia de radar HF de Galicia	Enrique Álvarez	Puertos del Estado
16:10-16:30	R-197	Herramienta ESEOO para el tratamiento análisis de series temporales de datos oceanográficos a través de Internet.	Susana Pérez	Puertos del Estado
16:30-16:50	R-198	El sistema regional de predicción de corrientes ESEOO: una nueva herramienta española de oceanografía operacional.	M. G. Sotillo	Puertos del Estado
16:50-17:10	R-206	Red de Océano-meteorología del país vasco: pasado, presente y futuro.	Adolfo Morais	Dirección de Meteorología del GV

Sesión III-B: Tema 3. *Gestión Integrada del Litoral. Deslinde, sostenibilidad y usos* - **Moderador Fernando Pérez Burgos – SALA**

15:30-15:50	R-074	El Deslinde de Dominio Público Marítimo Terrestre. Aplicaciones de las últimas sentencias judiciales a la costa vizcaína	Santiago Fuente Sánchez	Demarcación Costas País Vasco
15:50-16:10	R-081	Actuaciones sostenibles tierra adentro	X. Pascual	SENER
16:10-16:30	R-087	Investigación para la sostenibilidad de la zona costera de las Illes Balears	Joaquim Tintoré	IMEDEA
16:30-16:50	R-177	Plan de ordenación y usos en los faros de la autoridad portuaria.	Ignacio de la Peña Zarzuelo	Autoridad Portuaria Ferrol
16:50-17:10	R-211	Criterios técnicos de aplicación al deslinde de las costas. Conceptos indefinidos. Determinación geométrica de servidumbres.	H. Perotas van Herckenrode	ALATEC

Sesión III-C: Tema 6. *Procesos Litorales y Actuaciones en Costa. Morfodinámica aplicada* - **Moderador José María Grassa – SALA**

15:30-15:50	R-013	Proyectos constructivos de la regeneración de playa San Marcos (Icod de los Vinos) y de recarga de arena de la playa de Martiánez (Puerto de la Cruz). Isla de Tenerife	J. A. Iglesias	Europricipia S.L.
15:50-16:10	R-015	Proyecto de estabilización de las playas de Arenys de Mar (Barcelona) a poniente de su puerto	Obdulia Fernández de Ybarra Gimeno	Europricipia S.L.
16:10-16:30	R-053	Ondas de arena en la línea de costa: Carchuna (Granada)	Miguel Ortega-Sánchez	Univ. Granada
16:30-16:50	R-075	Análisis de la variabilidad morfológica de la playa de Laida	Ana Rey	Demarcación Costas País Vasco
16:50-17:10	R-104	Seguimiento de la zona de dragado frente al puerto de Masnou (Costa del Maresme – Catalunya)	R. Durán	ICM-CSIC-Barcelona

Sesión III-D: Tema 5. *Obras y Estructuras Marítimas. Nuevos Puertos y Ampliaciones* - **Moderador Nacho López de Aguilera – SALA**

15:30-15:50	R-011	Proyecto y construcción del muelle de cruceros en el Abra interior	Lorenzo Quevedo	SENER
15:50-16:10	R-016	Nuevo rack pantalán en la refinería de Cepsa en Gibraltar	M. Biedma	IBERINSA
16:10-16:30	R-018	Proyecto modificado de la mejora del acceso marítimo al puerto de Mutriku	P. Idarreta	ASMATU
16:30-16:50	R-033	Desarrollo de la margen derecha del Puerto de Avilés	Cristina López Árias	Autoridad Portuaria Avilés
16:50-17:10	R-045	Corte y protección de ventanas en cajones flotantes	José Luis González Junco	DRAGADOS

17:10-17:40 - PAUSA CAFÉ



Sesión IV-A: Tema 1. *Clima Marítimo – Oceanografía Física. Circulación y Oceanografía* - **Moderador Joaquín Tintoré – SALA**

17:40-18:00	R-051	Cálculo de corrientes inducidas por el viento a partir de datos satelitales	Ainhoa Caballero	AZTI-Tecnalia
18:00-18:20	R-052	Campaña oceanográfica en la bahía de Cádiz	Fco. J. de los Santos	Univ. Granada
18:20-18:40	R-079	Modelado matemático de la hidrodinámica de la nueva desembocadura del río Guadalmedina (Málaga)	Felipe Collado	Europricipia
18:40-19:00	R-154	Retroanálisis de corrientes en el litoral español	María Liste	GIOC
19:00-19:20	R-188	Descripción general de la circulación marina en el sureste del Golfo de Vizcaya	Almudena Fontán	AZTI-Tecnalia

Sesión IV-B: Tema 4. *Planificación y Gestión de Puertos. Comportamiento del buque y agitación* - **Moderador Raúl Medina – SALA**

17:40-18:00	R-065	Aplicación de un modelo numérico de comportamiento de buque atracado para el análisis de operatividad del pantalán de descarga de GNL (Puerto de Bilbao)	Luis López González	SIPORTXXI
18:00-18:20	R-066	Análisis del remolque de buques en caso de emergencia. Aproximación y accesos a puerto en la costa de Galicia	José Ramón Iribarren	SIPORTXXI
18:20-18:40	R-144	Modelación numérica de un dispositivo utilizando el atrito de Coulomb para control de movimientos de buques amarrados	J. A. Santos	LNEC (Portugal)
18:40-19:00	R-172	Posibles fenómenos de onda larga en la futura dársena exterior de Levante del puerto de Málaga por la proximidad de la playa de la Malagueta.	Manuel García Mañés	CEDEX
19:00-19:20	R-191	Análisis con modelo numérico no lineal de los modos de oscilación de baja frecuencia registrados en el puerto de Tarragona	Alicia Navarro	CEDEX

Sesión IV-C: Tema 6. *Procesos Litorales y Actuaciones en Costa. Actuaciones en la Costa* - **Moderador Agustín Sánchez-Arcilla – SALA**

17:40-18:00	R-008	Proyecto y construcción de un emisario para salmueras de 5 Km en San Pedro del Pinatar (Murcia)	T. Hernández Giraldo	IBERINSA
18:00-18:20	R-059	Actuaciones de borde de litoral: Pinedo-L'arbre del Gos (Valencia) y Playa del Pinar (Castellón)	V. Ibarra	Servicio Plan. Proy. y Obras, G. Valencia
18:20-18:40	R-171	Quince años de experiencia en ingeniería de costas en el litoral noroeste de Cádiz	Gregorio Gómez-Pina	Demarcación Costas Andalucía
18:40-19:00	R-189	Solución a los problemas de sedimentación, agitación y ondas largas en el puerto de Laxe mediante una playa absorbente.	Pedro Urquijo	Portos de Galicia
19:00-19:20	R-202	Recuperación de la servidumbre de tránsito desde el puerto de O Barqueiro (T.M. de Mañón) hasta el límite de la provincia de A Coruña.	C. Gil	Demarcación Costas Galicia

Sesión IV-D: Tema 5. *Obras y Estructuras Marítimas. Nuevos Puertos y Ampliaciones* - **Moderadora Idoia Ortubia – SALA**

17:40-18:00	R-060	Proyecto de muelle adosado a la segunda alineación del dique Norte de Getaria (País Vasco)	Pablo Sánchez	Europricipia
18:00-18:20	R-061	Análisis del funcionamiento de elementos disipativos en la superestructura del dique de abrigo del nuevo puerto exterior de Ciutadella. Modelado Físico 2D en canal de oleaje.	José Luis Monsó	INHA S.A.
18:20-18:40	R-105	Nueva dársena deportiva en el Moll dels Alfacs del puerto de Sant Carles de la Ràpita	Pedro S. Vila	SENER
18:40-19:00	R-127	Proyecto constructivo de ampliación norte puerto de Garrucha (Almería)	Iñigo Cánovas	Pointec
19:00-19:20	R-128	Proyecto de muelles de cierre de la dársena del martillo del puerto de Bermeo (Bizkaia)	Néstor Urrutxua	TECNOCEAN
19:20-19:40	R-212	Habilitación y urbanización del Portu-Zaharra de Bermeo	Carlos Alzaga	Puertos Gobierno Vasco



Miércoles, 30 de Mayo (9:00 a 10:40)

Sesión V-A: Tema 1. *Clima Marítimo – Oceanografía Física. Zona de Rompientes - Moderador José Jiménez - SALA*

9:00-9:20	R-006	Metodología para la valoración de la aptitud de una playa para la práctica del surf	J. M. de la Peña	CEDEX
9:20-9:40	R-091	Influencia de los parámetros de entrada en los modelos numéricos de propagación de oleaje. Desembocadura del río Guadiaro (Cádiz): Un caso particular	Isabel Caballero	Univ. De Cádiz
9:40-10:00	R-094	Q2D-Morfo: una alternativa a los modelos de N líneas. Aplicación a la playa de la Barceloneta.	Albert Falqués	UPC, Física Aplicada
10:00-10:20	R-145	Análisis del error en el cálculo del transporte longitudinal de sedimento a partir de series temporales de oleaje	Vicens Gracia	LIM-UPC
10:20-10:40	R-165	Modelado numérico de la zona de rompientes de una playa real	Alec Torres-Freyermuth	GIOC

Sesión V-B: Tema 2. *Medio Ambiente y Gestión Sostenible de los Recursos. Gestión Litoral - Moderador Alfonso Vázquez - SALA*

9:00-9:20	R-004	Gestión de playas encajadas de uso intensivo	Víctor Yepes	Agencia Valenciana de Turismo
9:20-9:40	R-028	La evaluación de la inversión pública en obras costeras	F. Montoya	Servicio de Costas de Castellón
9:40-10:00	R-072	Cumplimiento de la directiva habitats en actuaciones a desarrolla en LICs litorales	Fernando Pérez Burgos	Demarcación Costas País Vasco
10:00-10:20	R-129	Modelo de gestión integral del Mar Menor (II): Forzamiento atmosférico-terrestre del Sistema	M. J. Polo	Grupo de hidrología Agrícola. Univ. Córdoba
10:20-10:40	R-180	Senderos litorales	Mario García Arribas	Dirección Gral. De Costas

Sesión V-C: Tema 6. *Procesos Litorales y Actuaciones en la Costa. Morfodinámica Aplicada - Moderador Miguel Ángel Losada - SALA*

9:00-9:20	R-132	Grado de movilidad de un campo dunar costero	Maria José Sánchez	Univ. Rey Juan Carlos
9:20-9:40	R-156	Inestabilidad en la línea de costa inducida por la oblicuidad del oleaje en el Puntal, Santander	Gabriela Medellín	GIOC
9:40-10:00	R-173	Los Sebadales y la estabilización de costas arenosas en canarias	Tomás Cruz	El Médano Tenerife
10:00-10:20	R-187	Procesos litorales en el delta del Tordera: dinámica litoral, estabilidad e infraestructuras	Jordi Serra Raventós	Univ. Barcelona, Geología
10:20-10:40	R-082	Actuaciones en la bahía de Algeciras: mejora de las playas del Rinconcillo (T.M. Algeciras), de Palmones (T.M. Los Barrios) y de Poniente (T.M. de La Línea de la Concepción).	Fco. Javier Escartín	Printec

Sesión V-D: Tema 5. *Obras y Estructuras Marítimas. Diques Verticales - Moderador Gonzalo Gómez Barquín - SALA*

9:00-9:20	R-142	Caracterización trivariada de la acción de cálculo de diques verticales y su aplicación a la estimación de la probabilidad de fallo.	Maria J. Martín	CEDEX
9:20-9:40	R-056	Solicitaciones del oleaje sobre los diques verticales de reina Sofía (A.P. Las Palmas) y Levante (A.P. Málaga)	A. Tomás	Puertos del Estado
9:40-10:00	R-121	Análisis de la reflexión del oleaje en un dique en talud mediante inteligencia artificial	G. Iglesias	Univ. de Santiago de Compostela
10:00-10:20	R-123	Estimación del coeficiente de reflexión en diques sumergidos mediante un sistema genético de lógica difusa	Juan Rabuñal	Univ. La Coruña
10:20-10:40	R-010	Modelo neuronal para estimar la reflexión del oleaje en diques verticales antirreflejantes	J.M. Garrido	IBERPORT Consulting

10:40-11:10 - Pausa Café



Miércoles, 30 de Mayo (11:10 a 12:50)

Sesión VI-A: Tema 1. *Clima Marítimo – Oceanografía Física. Redes de Medida y Predicción - Moderador Manuel Espino - SALA*

11:10-11:30	R-022	Zonificación del oleaje en la costa catalana	R. Bolaños	LIM-UPC
11:30-11:50	R-057	Clima de oleaje en el Mediterráneo Nor-Occidental. Una fuente de energía alternativa?	Daniel Glz-Marco	LIM-UPC
11:50-12:10	R-077	Sistema de predicción de oleaje para el litoral Balear	A. Álvarez-Ellacuría	IMEDEA
12:10-12:30	R-097	Estudio de la viabilidad operativa de un sistema de alerta frente a "Rissagues" en el puerto de Ciutadella	D. Martínez	SENER
12:30-12:50	R-199	El sistema de propagación punto a punto de puertos del estado: validación, mejoras y nuevos desarrollos.	Marta de Alfonso	Puertos del Estado

Sesión VI-B: *SESIÓN ESPECIAL PUERTO DE PASAIA - Moderador Adolfo Uriarte - SALA*

10-11:30	EP-1	Puerto de Pasajes. Situación actual y razones para su ampliación	G. Irigoyen	Autor. Portuaria de Pasaia
11:30-11:50	EP-2	Dársena exterior en el Puerto de Pasaia	J.M. Glez.-Herrero	IBERINSA
11:50-12:10	EP-3	Caracterización oceanográfica y geofísica de la plataforma marina costera junto al monte Jaizkibel	I. Galparsoro	AZTI-Tecnalia
12:10-12:30	EP-4	La incorporación de la variable ambiental en el desarrollo del proyecto de dársena exterior	A. Bea	EKOS, s.l.
12:30-12:50		Preguntas y discusión abierta	Moderador: A Uriarte	AZTI-Tecnalia

Sesión VI-C: Tema 4. *Planificación y Gestión de Puertos. Gestión Portuaria - Moderador Fernando Revuelta - SALA*

11:10-11:30	R-002	Parada estacional y morro de invernada o trabajar durante el invierno ¿Cuál es el criterio?	V. Negro	Politécnica de Madrid
11:30-11:50	R-024	Aplicación del modelo de integración de la gestión en la autoridad portuaria de Baleares. De la gestión de la conservación a la gestión de la explotación.	José Bascañana Pastor	Autoridad Portuaria de Baleares
11:50-12:10	R-036	La evolución de los puertos en los próximos años	Jon Ander Ormaza	Robotiker
12:10-12:30	R-078	Terminales portuarias adaptadas al TMCD: Análisis de la realidad española	Vicente Cerdà	FEPORTS
12:30-12:50	R-152	Caracterización estadística de la operatividad portuaria	Cristina Izaguirre	GIOC

Sesión VI-D: Tema 5. *Obras y Estructuras Marítimas. Geotecnia y estabilidad de vertidos - Moderador Josep Ramón Medina - SALA*

11:10-11:30	R-032	Asientos inducidos durante la ejecución de pilotes hincados por vibración en suelos blandos de un recinto portuario	Fernando Rodríguez	FCC
11:30-11:50	R-039	Ampliación y mejora de los muelles del Cos Nou en el puerto de Mahón: Análisis de la estabilidad geotécnica.	J. Martínez	KV Consultores
11:50-12:10	R-113	Compactación dinámica de un relleno granular en las instalaciones portuarias de Campamento, San Roque	Alfredo Carrasco	Autoridad Portuaria Algeciras
12:10-12:30	R-125	Proyecto y obra de mejora de calado del muelle de levante mediante inyecciones	J.A. Cerezo	Proes
12:30-12:50	R-098	Metodología para el análisis de la estabilidad de vertidos marítimos en diques en talud a grandes profundidades	J. Moyano	Autoridad Portuaria Gijón

13:00-14:00 - SESIÓN DE CLAUSURA

D. J. Andoni Idoaga – Director de Puertos y Asuntos Marítimos del Gobierno Vasco
D. José Fernández Pérez - Director General de Costas, Ministerio de Medio Ambiente

Entrega Distinciones Especiales por su trayectoria y dedicación profesional a D. E. Jesús Villanueva, D. José Francisco de Assas, D. Nemesio Echániz, D. Javier Ardanza

14:00- 15:30 - ALMUERZO – SALA BANQUETES DEL KURSAAL



Miércoles, 30 de Mayo (15:30 a 17:10)

Sesión VII-A: Tema 1. *Clima Marítimo – Oceanografía Física. Oleaje - Moderador Ignacio Rodríguez - SALA*

15:30-15:50	R-086	Aplicación de un modelo POT para caracterizar la variabilidad espacial del régimen extremal de la altura de ola significante en el mar Balear	B. Cañellas	IMEDEA
15:50-16:10	R-149	Aplicación de las redes neuronales auto-organizativas en la descripción del clima marítimo	Paula Camus	GIOC
16:10-16:30	R-158	Sauron: Selección automática de regímenes extremos de oleaje no estacionarios	Melisa Menéndez	GIOC
16:30-16:50	R-174	Caracterización de la función de autocorrelación del oleaje mediante exponenciales complejas	M. Pacheco	Univ. De las Palmas
16:50-17:10	R-175	Climatología de la dirección media del oleaje en el mar Cantábrico	J. L. Vega	Univ. De las Palmas

Sesión VII-B: Tema 2. *Medio Ambiente y Gestión Sostenible de los Recursos Costeros. Materiales de dragado y de regeneración de playas Moderador Víctor Valencia - SALA*

15:30-15:50	R-037	Los embalses ¿Futuros yacimientos de arenas para la regeneración de playas?	V. Sánchez	CEDEX
15:50-16:10	R-047	Historia y problemática de la bahía de Portman (Murcia). Análisis de los factores clave para la definición de una propuesta de éxito.	N. Janer	Europrincipia
16:10-16:30	R-050	Sugerencia para optimizar la caracterización de los materiales en dragados portuarios	R. Castro	AZTI-Tecnalia
16:30-16:50	R-054	Análisis toxicológicos asociados a las reglamentaciones del material de dragado en España	Marta Ruiz	CEDEX
16:50-17:10	R-021	Soluciones para la mejora de las condiciones de baño en las playas de Canarias	C. González	Demarc. de Costas Tenerife

Sesión VII-C: Tema 3. *Gestión Integrada del Litoral. Gestión Integrada Moderador Antonio Lechuga - SALA*

15:30-15:50	R-049	Estudio integral y propuestas de actuación en la zona costera turística Los Cristianos - Caleta de Adeje (Isla de Tenerife)	O. Prado	Prointec
15:50-16:10	R-115	La ordenación del litoral con base en la población considerando la evolución ambiental y socioeconómica	J. Santiago	Univ. Granada
16:10-16:30	R-141	Modelo de gestión integral del Mar Menor (I): Modelo de circulación de la laguna y tramo litoral próximo	E. G. Bautista	Demarcación Costas Murcia
16:30-16:50	R-159	Estudio integral de la playa de Las Canteras	Raúl Medina	GIOC
16:50-17:10	R-162	El inventario nacional de actores, leyes e instituciones para la gestión integrada de las zonas costeras	M. Sanó	GIOC

Sesión VII-D: Tema 5. *Obras y Estructuras Marítimas. Estabilidad de diques - Moderador Nacho López de Aguilera - SALA*

15:30-15:50	R-108	Verificación experimental de diques en talud con geometría de máxima estabilidad	M. Clavero	Univ. Granada
15:50-16:10	R-150	Estudio numérico de la funcionalidad y estabilidad de diques verticales mixtos	J.L. Lara	GIOC
16:10-16:30	R-153	Estabilidad de diques mixtos a escala de prototipo. Ejemplo del dique de Castro-Urdiales	R. Guanche	GIOC
16:30-16:50	R-164	Análisis de la estabilidad de diques de escollera rebasables y sumergidos: relación entre las características del flujo y el daño medido	César Vidal	GIOC
16:50-17:10	R-170	Aproximación al estudio de fuerzas sobre estructuras empleando el método SPH	José M. Grassa	CEDEX

17:10-17:40 - PAUSA CAFÉ



Miércoles, 30 de Mayo (17:40 a 19:20)

Sesión VIII-A: Tema 1. *Clima Marítimo – Oceanografía Física. Viento y oleaje - Moderador Íñigo Losada - SALA*

17:40-18:00	R-250	Modelado tridimensional de la rotura del oleaje	Íñigo J. Losada	GIOC
18:00-18:20	R-101	Análisis de los estados meteorológicos de áreas portuarias y litoral en túnel de viento	J. A. Cuesta	Univ. Granada
18:20-18:40	R-109	Estudio del campo de viento local en el embalse de Rules, Granada	Chris Mans	Centro andaluz de medio ambiente
18:40-19:00	R-151	Metodología integral y recomendaciones prácticas para el estudio de agitación y resonancia portuaria	Gabriel Díaz	GIOC
19:00-19:20	R-195	Estudio de la transformación de la distribución de la altura de ola en aguas someras usando un canal de grandes dimensiones	Luis Ferrer	AZTI-Tecnalia

Sesión VIII-B: Tema 2. *Medio Ambiente y Gestión Sostenible de los Recursos. Varios - Moderador José M^a Sáenz de Galdeano - SALA*

17:40-18:00	R-183	Tecnologías de observación de la Tierra al servicio de las autoridades portuarias	Marina Martínez	STARLAB
18:00-18:20	R-046	Actuaciones en las márgenes del río Ebro: Técnicas, gestión y mejoras medioambientales	Jordi Galofré	Servicio de Costas de Tarragona
18:20-18:40	R-070	Actuaciones arqueológicas en la ampliación del puerto de Sagunto. Programa de vigilancia ambiental.	Y. Alamar	HIDTMA-ECOMAR
18:40-19:00	R-133	Restauración de estuarios y marismas: principios de actuación	E. Sánchez-Vadorrey	Univ. Granada
19:00-19:20	R-134	Estación litoral de Barcelona: balance de 5 años de actividad (2001-2006)	Jorge Guillén	ICM-CSIC-Barcelona

Sesión VIII-C: Tema 6. *Procesos Litorales y Actuaciones en Costa. Varios - Moderador Manuel González - SALA*

17:40-18:00	R-017	Estrategia de adaptación al cambio climático en las playas	Antonio Lechuga	CEDEX
18:00-18:20	R-020	Indicadores geométricos de diques exentos en el litoral noroeste peninsular	L. Brício	Univ. Politécnica de Madrid
18:20-18:40	R-169	Sostenibilidad y puertos deportivos	E. de Faragó	Proes
18:40-19:00	R-204	Caracterización de sedimentos en el canal de acceso al estuario del Río Guadiana, T.M. de Ayamonte (Huelva)	Olatz Tamayo	Intecsa-Inarsa
19:00-19:20	R-019	Aplicación de la nueva ROM 05-05 a un muelle de gravedad. Comparativa frente a la ROM 05-95	A. Losada López	Iberinsa

Sesión VIII-D: Tema 5. *Obras y Estructuras Marítimas. Análisis de estructuras - Moderador Carlos Alzaga - SALA*

17:40-18:00	R-030	Análisis de los efectos del viento en el remonte y rebase de estructuras en talud	J.A. González-Escrivá	Univ. Politécnica de Valencia
18:00-18:20	R-038	Estudio de rebase de los puertos de Fuengirola, Estepona, Marbella y Caleta Vélez, mediante análisis probabilístico de nivel III	J. Flores	KV Consultores
18:20-18:40	R-110	Innovación en inspección y refuerzo de estructuras marítimas	Sergi Ametller	SENER
18:40-19:00	R-088	Características del flujo en diques ante oleaje muy oblicuo	D. Pérez	Univ. Granada
19:00-19:20	R-136	Midiendo en modelos físicos la evolución del daño de la capa protectora de rompeolas de taludes	I. Almeida de Sousa	LNEC (Portugal)